AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
M. le Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

BULLETIN TECHNIQUE N° 364

18 Septembre 1981

LE TRAITEMENT DES SEMENCES

/ CEREALES /

Le traitement des semences de céréale est une opération extrêmement importante.

Il permet en effet de désinfecter les semences en éliminant les champignons parasites, agents des fontes de semis, carie, charbons, helminthosporiose et de protéger la jeune plantule contre les attaques de ravageurs (taupins, mouche grise) et des animaux.

EFFICACITE DES INSECTICIDES ET DES CORVIFUGES SUR LES RAVAGEURS

INSECTICIDES ET CORVIFUGES	Doses g. M.A./q	Taupins	Mouche Grise	Corbeaux
LINDANE	50	++		
ENDOSULFAN + LINDANE	100+40	++	++	++
ANTHRAQUINONE	40 à 50			++
TRIACETATE DE GUAZATINE	80			++

LEGENDE : ++ Bonne efficacité
/ / Efficacité insuffisante

Il est nécessaire de souligner que dans notre région des dégâts de mouches grises ou d'oscinies ont été fréquemment notés l'an dernier dans certains secteurs. Seule une désinfection des semences à base d'endosulfan et de Lindane permet de limiter l'incidence de ces ennemis notamment derrière un précédent qui libère tôt le sol. A la suite de remise en cultures de prairies temporaires ou permanentes, il convient également de se méfier des attaques de taupins. Enfin depuis plusieurs campagnes, il est noté une nette recrudescence dans les cultures d'orges d'hiver, de charbon et de l'helminthosporiose (H. gramineum). Seuls les traitements de semence à base de MERCURE donnent des résultats réellement satisfaisants.

En ce qui concerne l'Helminthosporium terès sur orge d'hiver responsable de fortes chutes de rendement dans certains de nos essais l'an dernier, l'action des seuls traitements de semence est vraisemblablement insuffisante pour limiter le développement de la maladie. En cours de végétation , tout traitement contre ces ennemis s'avèrant aléatoire ou inefficace, il convient donc de s'assurer avant implantation des cultures que les semences à utiliser ont bien été désinfectées avec un produit adapté aux problèmes de la région. Les tableaux ci-joints résument le spectre d'activité des matières actives actuellement utilisables.

P.15.34

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : J. THIAULT

EFFICACITE DES FONGICIDES UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES

FONGICIDES	DOSES g. de MA/q	BLE				ORGES				AVOINES		SEIGLE
			Fonte des semis								Fonte des semis	Fonte des semis
		Carie	Sept. nod. Fus. niv.	Fusarium roseum	Charbon nu	Helminthosporium gramineum	Charbon nu	Charbon couvert	Oïdium	Charbon nu	Fusarium nivale	Fusarium nivale
FONGICIDES DE CONTACT												
Oxyquinoléate de Cuivre	30	++	+									+
Manèbe et Mancozèbe	100	+	+			+		+			+	+
Mercure	3	++	++			++		++		++	++	++
Triacétate de Guazatine	80		+									
FONGICIDES SYSTEMIQUES												
Thiabendazole	100	+	+	+						+	+	+
Ethyrimol	650								+			
Triadimenol	30						++					
ASSOCIATIONS												
Carboxine + Oxyq. de Cu.	100 + 30	++	+		+	+	++	++		++	+	+
Thiophanate Méthyl + Pyracarbolide + Mercure	100 + 25 + 3					++	++	++				

LEGENDE :
++ Efficacité excellente
+ Efficacité acceptable
▱ Efficacité insuffisante, inconnue ou emploi non recommandé.

GROSSE ALTISE /COLZA/

Dans les cultures qui ont pu être semées précocement et qui lèvent irrégulièrement les premières morsures de grosses altises sont constatées bien que le vol important ne se soit pas encore produit.

Rappelons cependant que les cultures sont sensibles aux attaques d'altises adultes, de la levée au stade deux feuilles vraies. Un traitement est conseillé lorsqu'on dénombre deux à trois altises par mètre carré ou encore lorsque les plantes présentent plus de deux morsures récentes.

En cas d'intervention il est recommandé d'effectuer le traitement en fin de journée, en choisissant soit un produit à base de PARATHION à raison de 250 grammes de matière active par hectare, soit un produit à base de CYPERMETHRINE (Ripcord) ou de DECAMETHRINE (Decis) à raison respectivement de 0,5 litre et de 0,3 litre de produit commercial à l'hectare. A la levée il convient d'éviter d'utiliser des formulations huileuses qui peuvent être à l'origine d'accidents.

Il est rappelé que l'enrobage des semences n'assure qu'une protection imparfaite des plantules.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire Centre

A. SIMONIN

P535